

# THERMBLOC



## Bloc thermique à isolation rapportée

THERMBLOC 20 <sup>(1)</sup> (mm)	hauteur 250	hauteur 300
<small>(1) Suivant région</small>		
<b>Dimension du bloc standard ( L x ép. x h en mm)</b>	500 x 200 x 250	500 x 200 x 300
<b>Résistance mécanique (MPa)</b>	3,5	3,5
<b>Nombre de blocs/m<sup>2</sup></b>	8	6,6
<b>Poids du bloc sec (kg)</b>	15	19
<b>Poids du mur maçonné hors enduits (kg/m<sup>2</sup>)</b>	123	122
<b>Résistance thermique du mur</b>	1,00 m <sup>2</sup> .K/W en pose collée (sans RSI RSE)	
<b>Résistance thermique du mur</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Avec enduit 2 faces</li><li>• Avec PSE Th32 (100 + 10 mm)</li><li>• Option BEPos : Avec PSE Th30 (120 + 10 mm)</li></ul>	1,3 m <sup>2</sup> .K/W 4,4 m <sup>2</sup> .K/W 5,4 m <sup>2</sup> .K/W	
<b>Amplitude de variation dimensionnelle</b> ≤ 0,45 mm/m selon NF EN 771-3/CN	0,15 mm/m performance qui diminue considérablement les risques de fissuration des enduits	
<b>Protection incendie</b>	classement au feu A1 (incombustible)	
<b>Montage</b>	bloc collé à emboîtement sans joint vertical, sauf en zone sismique	
<b>Epaisseur finie du joint horizontal</b>	1,5 mm. Consommation colle : 3kg/m <sup>2</sup>	
<b>Revêtement extérieur</b>	mortier chaux-ciment ou prêt à l'emploi pour supports de type Rt1 ou Rt2	

## Hermet SAS

RD 988 - Labastide de Lévis  
BP 51 - 81150 Marssac sur Tarn

Tel. 05 63 55 41 78 / Fax 05 63 55 25 25

[www.hermet-beton.com](http://www.hermet-beton.com)



**hermet**  
le béton créatif



# THERMBLOC

## Certification du produit

THERMBLOC 20 offre une protection thermique parfaitement conforme aux exigences réglementaires actuelles et futures (BBC et BEPos)

THERMBLOC 20 est conforme à la norme NF EN 771-3



### Documents de référence :

DTU 20.1, DTU 26.1, NF EN 771-3, NF EN 998-2, RT 2012, réglementation sismique

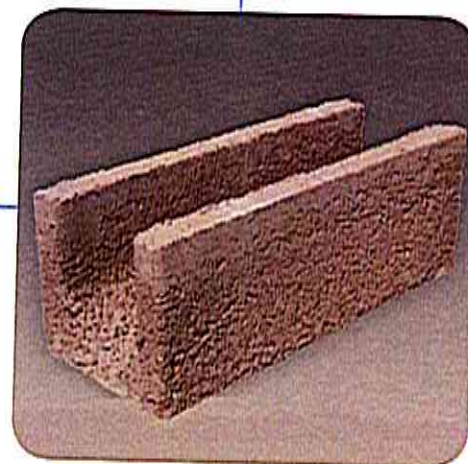
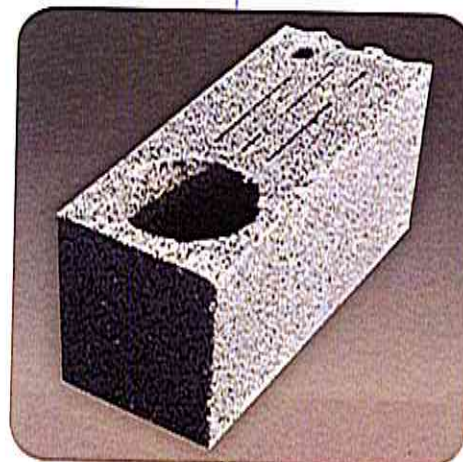
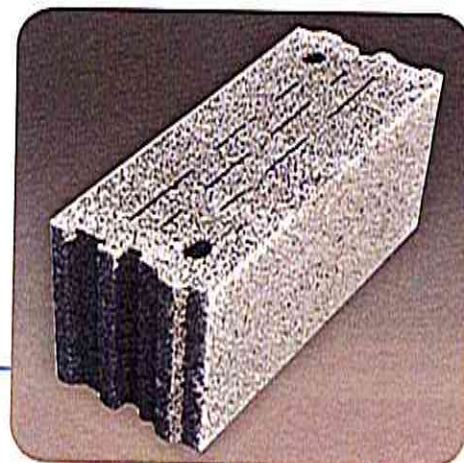


### Blocs accessoires (L x ép. x h en mm) suivant région :

Blocs de chaînage : 500 x 200 x 200 ou 500 x 200 x 250

Blocs poteau : 500 x 200 x 250 ou 500 x 200 x 300

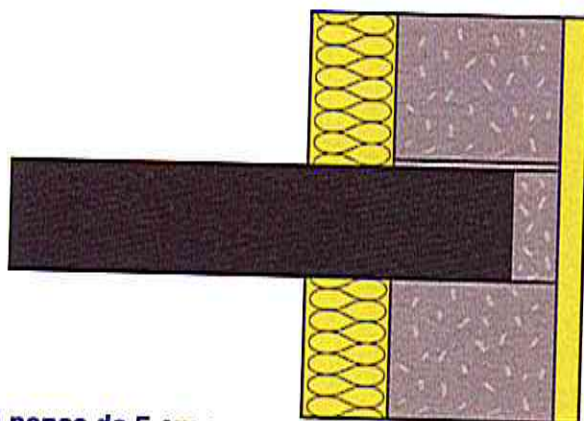
Planelles : 500 x 50 x 160 à 250  
pour plancher de 16, de 20 ou de 25 cm



## Performances thermiques :

$\psi_9$  : 0,30 W/m.K très inférieur à la RT 2012 ( $\psi_9 \leq 0,6$  W/m.K)

Façade/plancher intermédiaire de 20 cm



- Planelle en ponce de 5 cm : 0,30 W/m.K

Les valeurs figurant dans ce document ont été déterminées par le CERIB, l'université de Cergy-Pontoise et le laboratoire allemand MPVA.

Remplissage des chaînages horizontaux et verticaux en béton traditionnel conforme à la norme NF EN 206-1.

Retrouvez toutes les informations sur [www.hermet-beton.com](http://www.hermet-beton.com)